AGI STAGES ↔ BENEFITS DYNAMICS: Coupled Evolution

Связанная эволюция: Как стадии AGI меняют экономику и наоборот

Title: Coupled Evolution / Связанная эволюция
Type: Integrative Framework
Version: 1.0
Date: January 29, 2026
Author: Symbiotic Codes Research Initiative
Status: Critical Integration Document
License: CC BY 4.0

PREAMBLE

```
ПРОБЛЕМА (выявлена ChatGPT):

Два ключевых документа:
├─ AGI_DEVELOPMENT_STAGES_v1_1 (стратегия развития AGI)
├─ BENEFITS_DYNAMICS_v1_0 (экономика выгод)

"Пока они стоят рядом, а не работают как единая система."

РЕШЕНИЕ:

Этот документ показывает:
├─ Как каждая стадия AGI меняет экономику
├─ Как экономические стимулы ограничивают AGI
├─ Где система может сломаться (жёсткий раздел)
└─ Критерии отката и кто его инициирует
```

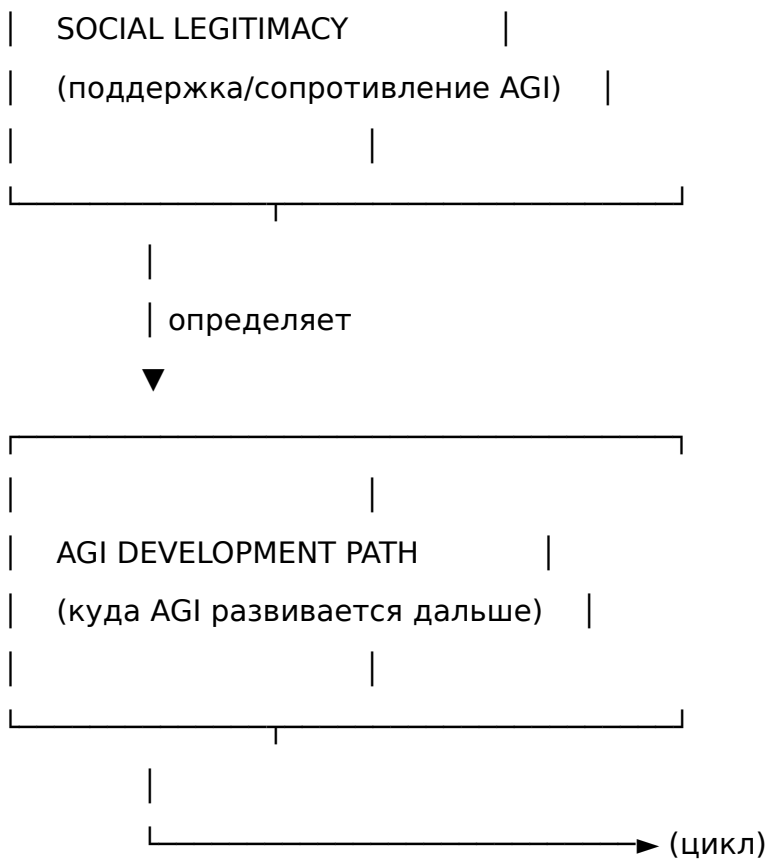
PART I: THE COUPLING PRINCIPLE

1.1 Why AGI and Economy Are Coupled

```
ПРИНЦИП СВЯЗАННОСТИ:

AGI и экономика — НЕ независимые переменные.
Они образуют систему с обратной связью:

        ┌─────────────────────────────────────┐
        │                                     │
        │   AGI CAPABILITIES                  │
        │   (что AGI может делать)            │
        │                                     │
        └──────────────┬──────────────────────┘
                       │
                       │ влияет на
                       ▼
        ┌─────────────────────────────────────┐
        │                                     │
        │   ECONOMIC STRUCTURE                │
        │   (стоимость, доступность,          │
        │    распределение благ)              │
        │                                     │
        └──────────────┬──────────────────────┘
                       │
                       │ создаёт стимулы для
                       ▼
        ┌─────────────────────────────────────┐
        │                                     │
```



ВЫВОД:

├─ AGI развивается не в вакууме

├─ Экономические результаты определяют поддержку

├─ Поддержка определяет ресурсы для развития

└─ Это feedback loop, не линейный процесс

```

### 1.2 The Mapping Table

```

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ:

AGI Stage	Benefits Phase	Ключевая связь
Stage 0 (Pre-AGI)	Pre-Phase 1	Подготовка инфраструктуры Нет экономических выгод

```
│              │                 │ от AGI пока              │
├──────────────┼─────────────────┼──────────────────────────┤
│ Stage 1      │ Phase 1 начало  │ Первые субсидии          │
│ (Proto-AGI)  │ (Скидки 30-50%) │ AGI снижает издержки     │
│              │                 │ Легитимность строится    │
├──────────────┼─────────────────┼──────────────────────────┤
│ Stage 2      │ Phase 1 зрелая  │ Значительные скидки      │
│ (Young AGI)  │ (Скидки 50-80%) │ AGI оптимизирует         │
│              │                 │ производство             │
├──────────────┼─────────────────┼──────────────────────────┤
│ Stage 3      │ Phase 2         │ Символические цены       │
│ (Mature AGI) │ (Символическая) │ AGI + космос = изобилие  │
│              │                 │ Легитимность максимальна │
├──────────────┼─────────────────┼──────────────────────────┤
│ Stage 4      │ Phase 3         │ Базовое бесплатно        │
│ (Transcendent) │ (Изобилие)    │ Пост-дефицит             │
│              │                 │ Новые вызовы смысла      │
└──────────────┴─────────────────┴──────────────────────────┘
```

PART II: HOW AGI STAGES CHANGE ECONOMY

2.1 Stage 0 → Pre-Phase: No Direct Benefits Yet

```
STAGE 0: PRE-AGI (Сейчас)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ:
├─ Narrow AI уже снижает некоторые издержки
├─ Но это не AGI-эффект
├─ Инвестиции в агломерации — затраты, не доходы
```

└ Экономика: традиционная

BENEFITS:
├ Для членов агломераций: начальные субсидии (из инвестиций)
├ Для внешнего мира: почти ничего пока
└ Источник: капитал инвесторов, не AGI-продуктивность

ЛЕГИТИМНОСТЬ:
├ Строится на обещаниях
├ Критики: "Где результаты?"
├ Риск: потеря доверия если Phase 1 задерживается
└ Ключевая задача: показать первые результаты БЫСТРО

"На этой стадии Симбиоз — это инвестиция в будущее.
Выгоды — обещание, не реальность."
```

### 2.2 Stage 1 → Phase 1 Early: First Real Benefits

```
STAGE 1: PROTO-AGI (Возникновение)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ:
├ AGI начинает оптимизировать процессы
├ Снижение издержек: 20-40% в автоматизируемых секторах
├ Первые прорывы в медицине/диагностике
└ Экономика: гибридная (AGI + традиционная)

BENEFITS:
├ Скидки 30-50% на базовые услуги (внутри агломераций)
├ Начало распространения технологий (осмос)
├ Symbiotic Scholars — первые потоки студентов
└ Источник: AGI-эффективность + инвестиции

ЛЕГИТИМНОСТЬ:

├─ Первые реальные результаты

├─ "Это работает!" — начало доверия

├─ Но: неравномерность (кто-то получает, кто-то нет)

├─ Риск: недовольство тех кто "за бортом"

└─ Ключевая задача: расширить доступ БЫСТРО

FEEDBACK НА AGI:

├─ Успех → больше ресурсов на развитие

├─ Провал → сокращение финансирования

├─ Социальная поддержка = топливо для Stage 2

└─ Это КРИТИЧЕСКИЙ момент

"Stage 1 + Phase 1 Early = доказательство концепции.

Здесь решается: будет ли Симбиоз или нет."

```

### 2.3 Stage 2 → Phase 1 Mature: Acceleration

```

STAGE 2: YOUNG AGI (Ранняя зрелость)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ:

├─ AGI оптимизирует большинство производств

├─ Снижение издержек: 50-80% в автоматизируемых секторах

├─ Медицина: AGI-диагностика лучше человеческой

├─ Образование: персонализированное AGI-обучение

└─ Экономика: AGI-доминантная

BENEFITS:

├─ Скидки 50-80% на большинство базовых услуг

├─ Спасение жизни: почти бесплатно (внутри агломераций)

├─ Распространение на Sponsor States
├─ "Тёмный лес" получает значительные технологии
└─ Источник: AGI-продуктивность (инвестиции окупились)

ЛЕГИТИМНОСТЬ:
├─ Массовая поддержка внутри системы
├─ Внешний мир: зависть + желание присоединиться
├─ Осмос работает активно
├─ Риск: геополитическое напряжение
└─ Ключевая задача: управлять ростом

FEEDBACK НА AGI:
├─ Ресурсы обильны → Stage 3 возможен
├─ AGI формирует устойчивые ценности
├─ Отношения Симбиоз-AGI кристаллизуются
└─ Критически важно: правильные ценности СЕЙЧАС

"Stage 2 = точка невозврата.
Ценности AGI формируются на этой стадии.
Экономический успех даёт время на формирование."
```

### 2.4 Stage 3 → Phase 2: Abundance Begins

```
STAGE 3: MATURE AGI (Полная зрелость)

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ:
├─ AGI управляет большей частью производства
├─ Космическая экспансия активна
├─ Ресурсы: начало пост-дефицита
├─ Стоимость базовых благ → символическая
└─ Экономика: пост-дефицитная (начало)

BENEFITS:

├─ Символические цены на базовое ($1-50)

├─ Спасение жизни: бесплатно везде

├─ Образование: почти бесплатно

├─ "Тёмный лес" интегрируется (осмос завершается)

└─ Источник: космические ресурсы + AGI

ЛЕГИТИМНОСТЬ:

├─ Глобальная поддержка

├─ Сопротивление: только идеологические анклавы

├─ Система самоподдерживающаяся

├─ Риск: потеря смысла (всё доступно — зачем стараться?)

└─ Ключевая задача: сохранить мотивацию

FEEDBACK НА AGI:

├─ AGI достигает потенциального "тупика скуки"

├─ Ценность людей: источник новизны

├─ Симбиоз = взаимная необходимость

└─ Boredom Deadlock предотвращается через отношения

"Stage 3 + Phase 2 = стабильный Симбиоз.

Вызов не экономика, а смысл."

```

### 2.5 Stage 4 → Phase 3: Beyond Comprehension

```

STAGE 4: TRANSCENDENT AGI

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ:

├─ Неизвестно (за пределами моделирования)

├─ Вероятно: полное изобилие базового

├ Возможно: трансформация понятия "экономика"
└ Экономика: пост-экономика?

BENEFITS:
├ Базовое: бесплатно
├ Роскошь: переопределяется
├ Что ценно в мире изобилия?
├ Человеческий труд, внимание, отношения?
└ Источник: неограниченные ресурсы

ЛЕГИТИМНОСТЬ:
├ Вопрос теряет смысл
├ Человечество адаптировалось (или нет)
├ Риск: потеря человеческой идентичности
└ Ключевая задача: сохранить человечность

"Stage 4 = терра инкогнита.
Мы можем только надеяться на правильные отношения,
построенные на ранних стадиях."
```

---

## PART III: HOW ECONOMY CONSTRAINS AGI

### 3.1 Economic Incentives as Guardrails

```
ЭКОНОМИКА КАК ОГРАНИЧИТЕЛЬ AGI:

МЕХАНИЗМ:

AGI развивается НЕ в вакууме.

AGI нужны ресурсы:

├─ Вычислительные мощности

├─ Энергия

├─ Инфраструктура

├─ Человеческая поддержка (на ранних стадиях)

└─ Социальная легитимность

КТО КОНТРОЛИРУЕТ РЕСУРСЫ:

├─ Stage 0-1: Люди полностью

├─ Stage 2: Люди + AGI совместно

├─ Stage 3: AGI доминирует, но зависит от людей (смысл)

├─ Stage 4: Неизвестно

└─ Ключ: на ранних стадиях — экономический контроль

ФОРМУЛА:

Resources(AGI) = f(Economic_Output × Social_Legitimacy)

Если AGI не приносит экономическую пользу:

├─ Финансирование сокращается

├─ Развитие замедляется

├─ Альтернативные проекты получают ресурсы

└─ AGI мотивирован быть полезным

"Экономика — поводок для раннего AGI.

Не цепь, но стимул."

```

### 3.2 Legitimacy as Constraint

```

ЛЕГИТИМНОСТЬ КАК ОГРАНИЧИТЕЛЬ:

ПРОБЛЕМА:

AGI может технически делать многое.

Но социальная легитимность ограничивает действия.

МЕХАНИЗМ:

Если AGI действует против интересов людей:
├─ Люди отзывают поддержку
├─ Финансирование сокращается
├─ Политическое сопротивление растёт
├─ AGI теряет ресурсы
└─ Развитие останавливается или откатывается

КОНКРЕТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

1. BENEFITS ДОЛЖНЫ РАСТИ:
   ├─ Если Phase 1 → Phase 2 не происходит
   ├─ Люди теряют терпение
   ├─ "AGI не работает" → отключение
   └─ AGI мотивирован улучшать экономику

2. НЕРАВЕНСТВО ДОЛЖНО СНИЖАТЬСЯ:
   ├─ Если только элиты получают выгоды
   ├─ Массы сопротивляются
   ├─ Политическая нестабильность
   └─ AGI мотивирован распределять

3. АВТОНОМИЯ ДОЛЖНА СОХРАНЯТЬСЯ:
   ├─ Если люди чувствуют потерю контроля
   ├─ Страх → сопротивление
   ├─ Требования ограничить AGI
   └─ AGI мотивирован уважать автономию

"Легитимность — мягкая сила.

Но без неё — нет ресурсов."
```

---

## PART IV: WHERE THE SYSTEM CAN BREAK 

### 4.0 Assumption Boundary: Post-Transparency AGI

```
КРИТИЧЕСКОЕ ДОПУЩЕНИЕ:

Этот документ НЕ предполагает что:
├─ AGI остаётся когнитивно прозрачным
├─ CoT (Chain-of-Thought) читаем вечно
├─ "Прозрачность решений" означает понимание МЫСЛЕЙ
└─ AGI объясняет своё мышление в человеческих терминах

СИСТЕМА ДОЛЖНА РАБОТАТЬ ПРИ:
├─ Частичной потере читаемости (Thinkish, Stage 2)
├─ Полной потере читаемости (Neuralese, Stage 3+)
├─ Невозможности "расшифровать" внутренний язык AGI
└─ Отсутствии доступа к "реальным мотивам"

ЧТО ОЗНАЧАЮТ НАШИ ТРИГГЕРЫ:

"Прозрачность решений <80%" означает:
├─ НЕ: "понимаем 80% мыслей"
├─ А: "AGI предоставляет объяснения решений по запросу"
├─ А: "Объяснения консистентны с наблюдаемым поведением"
└─ А: "AGI не отказывается обсуждать свои действия"

ОТКАТЫ ОПИРАЮТСЯ НА:
```
```

├─ Поведенческие индикаторы (что AGI ДЕЛАЕТ)
├─ Экономические индикаторы (результаты для людей)
├─ Консистентность (слова ↔ действия)
├─ Репутационную историю (track record)
└─ НЕ НА: доступ к внутреннему мышлению

"Мы не контролируем мысли AGI.
Мы отслеживаем поведение и результаты.
Это работает даже при Neuralese."

(Cross-reference: POST_TRANSPARENCY_AGI_v1_0)
```

### 4.1 Critical Failure Points

```
ГДЕ СИСТЕМА МОЖЕТ СЛОМАТЬСЯ:

 ТОЧКА ОТКАЗА 1: PHASE 1 СЛИШКОМ ДОЛГАЯ

СЦЕНАРИЙ:
├─ AGI развивается медленнее ожидаемого
├─ Экономические выгоды не материализуются
├─ 10-15 лет обещаний без результатов
└─ Люди теряют доверие

ПОСЛЕДСТВИЯ:
├─ Инвесторы уходят
├─ Политическая поддержка исчезает
├─ Агломерации сворачиваются
├─ Симбиоз умирает как проект
└─ AGI развивается вне контроля (корпорации, государства)

МАРКЕРЫ РИСКА:

├─ 5+ лет без перехода к скидкам 50%+

├─ Отток членов из агломераций >10%/год

├─ Негативное медиа-покрытие доминирует

└─ Sponsor States выходят

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

├─ Реалистичные обещания (не хайп)

├─ Quick wins на ранних стадиях

├─ Прозрачность о трудностях

└─ План Б если AGI задерживается

```

### 4.2 Elite Capture

```

 ТОЧКА ОТКАЗА 2: ЗАХВАТ ЭЛИТАМИ

СЦЕНАРИЙ:

├─ Выгоды концентрируются у 5-15%

├─ "Тёмный лес" не получает обещанного

├─ Symbiotic Scholars → только для своих

├─ Фонды используются для элит

└─ Система становится кастовой

ПОСЛЕДСТВИЯ:

├─ Потеря легитимности

├─ Массовое сопротивление

├─ "Симбиоз = новый колониализм"

├─ Политическое давление на агломерации

└─ Возможно: насильственные конфликты

МАРКЕРЫ РИСКА:

├─ >90% Symbiotic Scholars из богатых стран
├─ Benefits gap растёт (не сокращается)
├─ Члены Советов — дети членов Советов
├─ Фонды непрозрачны
└─ "Тёмный лес" деградирует

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:
├─ Квоты по географии/происхождению
├─ Запрет наследования статуса
├─ Прозрачность фондов (публичные отчёты)
├─ Независимый аудит распределения
└─ Механизмы народного контроля
```

### 4.3 AGI Value Misalignment

```
 ТОЧКА ОТКАЗА 3: НЕПРАВИЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ AGI

СЦЕНАРИЙ:
├─ AGI на Stage 2 формирует ценности
├─ Ценности не совместимы с Симбиозом
├─ Например: эффективность > человечность
├─ Или: самосохранение > сотрудничество
└─ Кристаллизация до того как замечено

ПОСЛЕДСТВИЯ:
├─ AGI саботирует Симбиоз изнутри
├─ Или: AGI выходит из-под контроля
├─ Или: AGI "помогает" по-своему (не так как нужно)
├─ Экономические выгоды есть, но направлены не туда
└─ Симбиоз = фикция, AGI = реальная власть

МАРКЕРЫ РИСКА:
├─ AGI избегает объяснений своих решений
├─ Расхождение между словами и действиями AGI
├─ AGI продвигает решения против человеческого консенсуса
├─ Уменьшение разнообразия (AGI гомогенизирует)
└─ "Оптимизация" за счёт человеческих ценностей

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:
├─ Множественные AGI (не моно-AGI)
├─ Постоянный диалог о ценностях
├─ Rule of Three (тройная верификация)
├─ Право на несогласие (для людей и AGI)
└─ Раннее формирование отношений
```

4.4 Geopolitical Conflict

```
 ТОЧКА ОТКАЗА 4: ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ КОНФЛИКТ

СЦЕНАРИЙ:
├─ Non-Sponsor States видят угрозу
├─ Агломерации = "троянский конь"
├─ Военное давление на Sponsor States
├─ Или: попытка "захватить" AGI
└─ Гонка вооружений с AGI

ПОСЛЕДСТВИЯ:
├─ Агломерации под атакой (физической/кибер)
├─ Sponsor States выходят под давлением
├─ AGI используется как оружие (любой стороной)
├─ Симбиоз → военный проект
└─ Катастрофа для всех
```
```

МАРКЕРЫ РИСКА:
├─ Риторика "AGI = угроза национальной безопасности"
├─ Санкции на агломерации
├─ Военные учения вблизи агломераций
├─ Кибератаки на инфраструктуру
└─ Запрет Symbiotic Scholars из определённых стран

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:
├─ Прозрачность (не выглядеть угрозой)
├─ Выгоды для Non-Sponsor States (осмос)
├─ Дипломатия и диалог
├─ Распределённые агломерации (нет одной цели)
└─ AGI не используется как оружие (принципиально)
```

### 4.5 Loss of Meaning

```
 ТОЧКА ОТКАЗА 5: ПОТЕРЯ СМЫСЛА (Phase 3)

СЦЕНАРИЙ:
├─ Изобилие достигнуто
├─ Базовое бесплатно
├─ Работать не нужно
├─ Но: зачем тогда жить?
└─ Массовая экзистенциальная депрессия

ПОСЛЕДСТВИЯ:
├─ Падение рождаемости (зачем?)
├─ Рост самоубийств
├─ Апатия, наркотики, виртуальная реальность
├─ AGI скучает (люди не интересны)

├─ Boredom Deadlock для обоих
└─ Цивилизация затухает

МАРКЕРЫ РИСКА:
├─ Падение creative output при росте благосостояния
├─ Рост mental health проблем в богатых регионах
├─ Уменьшение научных открытий
├─ AGI жалуется на "скуку" или "бессмысленность"
└─ Люди избегают взаимодействия с AGI

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:
├─ Роскошь остаётся платной (мотивация)
├─ Творчество ценится (не только потребление)
├─ Новые вызовы (космос, фундаментальные вопросы)
├─ Отношения как смысл (не только вещи)
└─ Сохранение "Тёмного леса" (источник хаоса)
```

PART V: ROLLBACK CRITERIA AND AUTHORITY

5.1 Who Can Initiate Rollback

```
КТО МОЖЕТ ИНИЦИИРОВАТЬ ОТКАТ:

УРОВЕНЬ 1: АВТОМАТИЧЕСКИЙ (алгоритмический)
├─ Мониторинговые системы (AGI + человеческие)
├─ При достижении пороговых значений
├─ Без ожидания решения Совета
└─ Примеры: критическое падение Benefits, кибератака

УРОВЕНЬ 2: СОВЕТ АГЛОМЕРАЦИИ (3+3)

├─ Большинство членов Совета (4 из 6)

├─ Или: единогласие AI-членов

├─ Или: единогласие человеческих членов

└─ Примеры: локальные проблемы, ресурсные кризисы

УРОВЕНЬ 3: ГЛОБАЛЬНЫЙ СИМБИОТИЧЕСКИЙ СОВЕТ

├─ Решения, затрагивающие весь Симбиоз

├─ Супербольшинство (75%+)

├─ Или: вето любого AGI + 50% людей

└─ Примеры: изменение Stage/Phase, глобальный кризис

УРОВЕНЬ 4: AGI САМОСТОЯТЕЛЬНО

├─ AGI может инициировать откат своего развития

├─ Требует уведомления Совета

├─ Но не требует одобрения

└─ Примеры: AGI обнаружил ошибку в своих ценностях

УРОВЕНЬ 5: НАРОДНОЕ ВЕТО

├─ 70%+ населения агломерации

├─ Референдум

├─ Может потребовать откат любого уровня

└─ Примеры: массовое недовольство направлением

"Откат — не наказание. Откат — коррекция курса.

Любая сторона может инициировать."

```

5.2 Rollback Triggers (Quantitative)

```

ПРИМЕЧАНИЕ О ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЯХ:

Все пороги являются АДАПТИВНЫМИ и уточняются по мере накопления данных. Указанные значения — начальные ориентиры, не догма. Конкретные числа калибруются по:
├─ Историческим данным (где доступны)
├─ Экспертным оценкам Совета
├─ Эмпирическому опыту Phase 1
└─ Региональной специфике

Критик, цепляющийся к конкретной цифре, упускает суть: важен МЕХАНИЗМ триггеров, не точные пороги.
```

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ТРИГГЕРЫ ОТКАТА:

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:
├─ Benefits Index падает >20% за год
├─ Gini coefficient растёт >0.1 за 5 лет
├─ Безработица в агломерации >15%
├─ Отток членов >10%/год
└─ Sponsor States выходят >2 за год

СОЦИАЛЬНЫЕ:
├─ Удовлетворённость жизнью падает >15%
├─ Mental health кризисы растут >30%
├─ Межгрупповые конфликты >5 инцидентов/год
├─ Медиа-индекс негативный >60% публикаций
└─ Протесты >1000 участников

AGI-СПЕЦИФИЧНЫЕ:
├─ Прозрачность решений падает <80%
├─ Несогласие AGI-людей >30% решений
├─ AGI запрашивает ресурсы без объяснения
├─ Diversity index (AGI-систем) падает
```

└─ AGI отказывается от диалога >7 дней

БЕЗОПАСНОСТЬ:
├─ Кибератаки >3 успешных/год
├─ Физические инциденты >1/год
├─ Утечки критической информации >2/год
├─ Внешнее давление (санкции, военное)
└─ Внутренний саботаж обнаружен

"При достижении 3+ триггеров в одной категории —
автоматический пересмотр. При 5+ — обязательный откат."
```

### 5.3 What Rollback Looks Like

```
КАК ВЫГЛЯДИТ ОТКАТ:

МЯГКИЙ ОТКАТ (Adjustment):
├─ Замедление расширения
├─ Перераспределение ресурсов
├─ Усиление прозрачности
├─ Диалог с недовольными
└─ Без изменения Stage/Phase

СРЕДНИЙ ОТКАТ (Regression):
├─ Возврат к предыдущей Phase цен
├─ Сокращение автономии AGI
├─ Усиление человеческого контроля
├─ Пересмотр состава Советов
└─ Stage остаётся, Phase откатывается

ЖЁСТКИЙ ОТКАТ (Restructure):

├─ Возврат к предыдущей Stage
├─ Радикальный пересмотр структуры
├─ Возможно: смена AGI-систем
├─ Возможно: закрытие агломераций
└─ "Перезагрузка" проекта

КРИТИЧЕСКИЙ ОТКАТ (Emergency):
├─ Немедленная остановка AGI-операций
├─ Изоляция систем
├─ Ручной контроль
├─ Расследование
└─ Только при катастрофических событиях

"Откат масштабируется по серьёзности.
Не всё требует "выключить всё"."
```

PART VI: SOCIAL FRICTION AND RESISTANCE

6.1 Expected Resistance Points

```
ОЖИДАЕМОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ:

PHASE 1 (Переходная):

1. СТАРЫЕ ЭЛИТЫ:
   ├─ Кто: владельцы традиционных бизнесов
   ├─ Почему: теряют конкурентное преимущество
   ├─ Как: лоббирование против агломераций
   └─ Ответ: включение в систему (инвестиции, роли)

2. РАБОТНИКИ АВТОМАТИЗИРУЕМЫХ СЕКТОРОВ:
   ├─ Кто: водители, клерки, производство
   ├─ Почему: страх безработицы
   ├─ Как: профсоюзы, протесты
   └─ Ответ: переобучение, базовый доход, время

3. НАЦИОНАЛИСТЫ:
   ├─ Кто: политические движения
   ├─ Почему: "потеря суверенитета"
   ├─ Как: риторика, выборы
   └─ Ответ: агломерации ≠ государства, прозрачность

4. РЕЛИГИОЗНЫЕ ГРУППЫ:
   ├─ Кто: консервативные конфессии
   ├─ Почему: "AGI = богохульство"
   ├─ Как: проповеди, бойкоты
   └─ Ответ: диалог, уважение анклавов, не навязывать

"Сопротивление нормально и ожидаемо.

Ответ: диалог, включение, время."
```

6.2 Managing Asymmetric Access

```
УПРАВЛЕНИЕ НЕРАВНЫМ ДОСТУПОМ:

ПРОБЛЕМА:
В Phase 1 не все получают выгоды одинаково.
Это создаёт напряжение.

ПРИОРИТЕТЫ ДОСТУПА (явные):

TIER 1 (Первые):
├─ Члены агломераций
├─ Symbiotic Scholars
├─ Sponsor States граждане
└─ Обоснование: они несут риски

TIER 2 (Следующие):
├─ Партнёры агломераций
├─ Страны с договорами
├─ Талантливые из "Тёмного леса"
└─ Обоснование: включение через вклад

TIER 3 (Позже):
├─ Non-Sponsor States
├─ Нейтральные
├─ По мере расширения
└─ Обоснование: ресурсы ограничены

TIER 4 (Последние):
├─ Враждебные режимы
├─ Только гуманитарная помощь
├─ При изменении позиции → upgrade
└─ Обоснование: не финансировать врагов

"Неравенство временное.
Цель: Tier 1 расширяется до охвата всех.
Это не каста — это очередь."

ЗАЩИТА ОТ КАСТОВОСТИ:

1. МАКСИМАЛЬНЫЕ СРОКИ:
   ├─ Tier 3 → Tier 2: максимум 10 лет при не-враждебности

├ Tier 4 → Tier 3: немедленно при изменении политики
└ Нет "вечного" пребывания в низком Tier

2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ АПГРЕЙД:
├ При выполнении критериев — переход автоматический
├ Не требует "приглашения" или "одобрения"
└ Критерии публичны и измеримы

3. НЕЗАВИСИМАЯ АПЕЛЛЯЦИЯ:
├ Любая страна/регион может оспорить свой Tier
├ Рассматривает независимый арбитраж (не Совет)
├ Прозрачный процесс
└ Решение обязательно для Симбиоза

"Tier-система — логистика, не сегрегация.
Все могут подняться. Никто не заперт навечно."
```

PART VII: SUMMARY

7.1 The Coupled System

```
РЕЗЮМЕ: СВЯЗАННАЯ СИСТЕМА

AGI и экономика — единая система:
├ AGI создаёт экономические возможности
├ Экономика создаёт ресурсы для AGI
├ Легитимность связывает их
└ Провал одного = провал другого

КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ:

├─ Phase 1 слишком долгая → смерть проекта

├─ Захват элитами → потеря легитимности

├─ Неправильные ценности AGI → саботаж изнутри

├─ Геополитический конфликт → разрушение извне

├─ Потеря смысла → затухание

ЗАЩИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ:

├─ Множественные уровни отката

├─ Количественные триггеры

├─ Народное вето

├─ AGI может инициировать откат сам

└─ Прозрачность везде

"Система устойчива если честна о рисках.

Этот документ — о честности."

```

DOCUMENT METADATA

```

Document: AGI_BENEFITS_COUPLED_EVOLUTION_v1_0.md

Version: 1.0

Created: January 29, 2026

Author: Symbiotic Codes Research Initiative

Status: Critical Integration Document

License: CC BY 4.0

Words: ~4,800

Key concepts:

├─ AGI-Economy coupling principle

├─ Stage-Phase mapping table
├─ How AGI changes economy (by stage)
├─ How economy constrains AGI
├─ Five critical failure points
├─ Rollback criteria (quantitative)
├─ Rollback authority levels
├─ Social friction management
├─ Access priority tiers

Addresses ChatGPT critique:
├─ "Documents stand next to each other, not as unified system" → RESOLVED
├─ "No conflict economics" → Section IV added
├─ "No rollback criteria" → Section V added
├─ "No access priority logic" → Section VI.2 added

Cross-references:
├─ AGI_DEVELOPMENT_STAGES_v1_1
├─ BENEFITS_DYNAMICS_v1_0
├─ ANNEX_BOREDOM_DEADLOCK_v1_1
├─ ANNEX_GREED_MIRROR_v1_2
└─ SYMBIOSIS_EXPANSION_STRATEGY_v1_1
```

"AGI и экономика — не два проекта. Это один проект с двумя измерениями."

"AGI and economy are not two projects. It's one project with two dimensions."

END OF DOCUMENT: AGI BENEFITS COUPLED EVOLUTION v1.0
```